

一、選擇題：(每題 2 分，16 分)

- ( ) 1. 「 $2400 \times 36000$ 」算出來的積會有幾個 0?  
 ① 2 個 ② 3 個 ③ 5 個 ④ 6 個
- ( ) 2. 下面哪一個算式算出來的答案和「 $7500 \times 530$ 」不一樣?  
 ①  $75000 \times 5300$  ②  $530 \times 7500$   
 ③  $750 \times 5300$  ④  $53000 \times 75$
- ( ) 3. 在同一平面上，兩條直線永不相交，我們說這兩條直線會互相如何?  
 ① 垂直 ② 平行 ③ 重疊 ④ 交錯
- ( ) 4. 正方形和長方形具有一些相同的性質，下面的敘述哪一個錯誤?  
 ① 兩雙對邊都互相平行  
 ② 每邊都等長  
 ③ 四個角都是 90 度  
 ④ 兩組對角都一樣大
- ( ) 5. 平行四邊形有幾雙互相平行的對邊?  
 ① 0 雙 ② 1 雙 ③ 2 雙 ④ 3 雙
- ( ) 6. 將一個四邊形沿著一條對角線剪開，得到兩個全等的三角形，這個四邊形不可能是下列哪一種形狀?  
 ① 長方形 ② 菱形 ③ 梯形  
 ④ 平行四邊形
- ( ) 7.  $100 \text{ 公分} \times 100 \text{ 公分} = ?$   
 ① 10 平方公尺 ② 1000 平方公分  
 ③ 10000 平方公分 ④ 100000 平方公分
- ( ) 8. 下列敘述何者錯誤?  
 ①  $50000 \text{ 平方公分} = 5 \text{ 平方公尺}$   
 ② 只要知道正方形的一個邊長，就可以算出面積  
 ③  $\text{長} \times \text{寬} \times 2 = \text{長方形的周長}$   
 ④ 平方公尺的國際單位是「 $\text{m}^2$ 」

二、填填看：(每答 1 分，共 26 分)

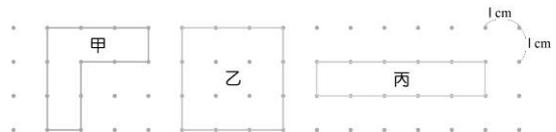
1.  $901 - 230 + 99$   
 $= 901 + ( \quad ) - ( \quad )$   
 $= ( \quad ) - ( \quad )$   
 $= ( \quad )$
2.  $5 \times 76 \times 2$   
 $= 5 \times ( \quad ) \times 76$   
 $= ( \quad ) \times 76$   
 $= ( \quad )$
3. 36 張 1 平方公尺的紙接在一起，面積是( )平方公尺，也可以說是

( ) 平方公分。

4.  $254 \times 15 = 3810$   
 $25.4 \times 15 = ( \quad )$   
 $2.54 \times 15 = ( \quad )$   
 $254 \times 150 = ( \quad )$

5.  $332 - 77 - 23$   
 $= 332 - ( \quad + \quad )$   
 $= 332 - ( \quad )$   
 $= ( \quad )$

6. 下面是甲、乙和丙三個圖形。



(1) 算算看，這三個圖形的周長和面積分別是多少？完成下表。

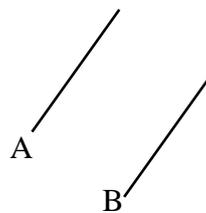
圖形	甲	乙	丙
周長(cm)			
面積( $\text{cm}^2$ )			

(2) 觀察上表，想想看，周長相等的圖形，面積一定會一樣大嗎？( )

7. 四邊形中，四個邊都相等的圖形有( )形和( )形。

三、畫畫看，做做看(每題 3 分，共 9 分)

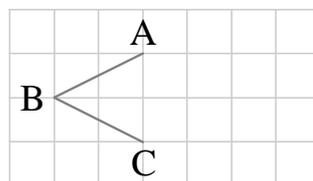
1. 畫出 A、B 兩條平行直線間的距離。



2. 畫出一條通過勺點，且和甲線互相平行的直線。



3. 在下面方格紙中，以黑線段為邊，畫出菱形。



四、請用較快方法來計算：(每題 3 分，共 15 分)

(1)  $945+176+55=$

(2)  $18\times 124\div 9=$

(3)  $250\times 43\times 4=$

(4)  $999+99+9=$

(5)  $347+105-47=$

五、應用題(每題 3 分，第 11 題 4 分，共 34 分)

1. 爺爺有一塊長 16 公尺、寬 10 公尺的長方形土地，他想要在土地四周圍黃色的布條，最少需要多少公尺長的布條？

2. 一張正方形色紙邊長為 15 公分，它的周長是幾公分？

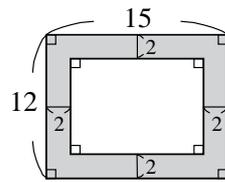
3. 大賣場一臺光碟機賣 3500 元，這個月共賣得 45500 元，是賣出幾臺光碟機？

4. 一桶牛奶 15.8 公升，牧場今天生產了 5 桶牛奶，一共是多少公升？

5. 一個長方形磁磚的周長是 100 公分，其中一邊長 30 公分，磁磚的面積是多少平方公分？

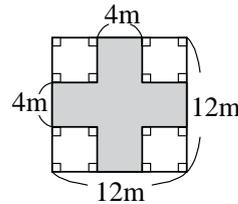
6. 用一條 76 公尺長的繩子圍成一個正方形，正方形的面積是多少平方公尺？

7. 塗色部分的面積是多少？



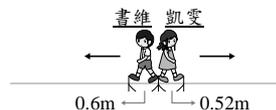
(單位：公尺)

8. 鋪色部分的面積是多少？



9. 糖果工廠裡有 690000 顆軟糖，每 16000 顆裝成一桶，最多可以裝滿多少桶？還剩下多少顆軟糖？

10. 書維的一步長是 0.6 公尺，凱雯的一步長是 0.52 公尺。書維和凱雯同時同地反方向各走 8 步後，兩人相距幾公尺？



11.



(1) 從 3 的位置往右移動 2.6 公分，會到什麼位置？(2 分)

(2) 從 5.2 的位置往左移動 1.8 公分，會到什麼位置？(2 分)